



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>6</sup> : D02G 1/12, 1/16, A41D 27/02, 27/06, D04H 1/42	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 99/64650  (43) Date de publication internationale: 16 décembre 1999 (16.12.99)
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/01313</p> <p>(22) Date de dépôt international: 4 juin 1999 (04.06.99)</p> <p>(30) Données relatives à la priorité: 98/07534 11 juin 1998 (11.06.98) FR</p> <p>(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): RHO- DIA PERFORMANCE FIBRES [FR/FR]; Avenue de l'Hermitage, Boîte postale 89, F-62054 Saint Laurent Blangy Cedex (FR).</p> <p>(72) Inventeurs; et</p> <p>(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): KRATZKE, Hartmut [DE/DE]; Gartenweg 8, D-24619 Rendswhüren (DE). LASCH, Jürgen [DE/DE]; Am Höhrkamp 2, D-24537 Neumünster (DE). SCHEFFLER, Carsten [DE/DE]; Enen- velde 61, D-24536 Neumünster (DE). SCHULTZ, Helmut [DE/DE]; Kiebitzweg 20a, D-24539 Neumünster (DE).</p> <p>(74) Mandataire: ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, C.R.I.T. Carrières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).</p>	<p>(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>Publiée Avec rapport de recherche internationale.</p>	
<p>(54) Title: <u>USE OF THREE-DIMENSIONAL CRIMPING FIBRES FOR MAKING STAYING MATERIAL, AND RESULTING STAYING MATERIAL</u></p>		
<p>(54) Titre: UTILISATION DE FIBRES A FRISURE TRIDIMENSIONNELLE POUR LA FABRICATION DE TISSU OU TOILE DE RENFORT, ET TISSU DE RENFORT OBTENU</p>		
<p>(57) Abstract</p> <p>The invention concerns the use of three-dimensional crimping fibres for making interlining such as staying materials for clothes and resulting materials or fabrics. More particularly, the invention concerns the use of crimped fibres for making nonwoven surfaces to be used as staying or lining fabric for clothes. The invention is characterised in that the fibres used have three-dimensional crimping and a yarn count ranging between 0.9 dtex and 5 dtex, preferably between 1 and 3.3 dtex.</p> <p>(57) Abrégé</p> <p>L'invention concerne l'utilisation de fibres à frisure tridimensionnelle pour la fabrication de tissus de renfort tel que les toiles de renfort pour vêtements et les tissus ou toiles ainsi obtenus. Elle concerne plus particulièrement l'utilisation de fibres frisées pour la réalisation de surfaces non-tissées destinées à être utilisées comme tissu de renfort ou remplissage pour vêtement. Selon l'invention, les fibres utilisées présentent des frisures tridimensionnelles et un titre compris entre 0,9 dtex et 5 dtex, de préférence entre 1 et 3,3 dtex.</p>		